

**HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI DENGAN EFEK SAMPING
OBAT ANTI TUBERKULOSIS PADA PASIEN DEWASA DI BKPM
PATI TAHUN 2011**

SKRIPSI



Oleh :

**DWI ATMOKO NUGROHO
K 100 080 156**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2012**

**HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI DENGAN EFEK SAMPING
OBAT ANTITUBERKULOSIS PADA PASIEN DEWASA DI BKPM
PATI TAHUN 2011**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
derajat Sarjana Farmasi (S. Farm) pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
di Surakarta**

Oleh:

**DWI ATMOKO NUGROHO
K 100080156**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2012**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

HUBUNGAN ANTARA STATUS GIZI DENGAN EFEK SAMPING OBAT
ANTITUBERKULOSIS PADA PASIEN DEWASA DI BKPM PATI
TAHUN 2011

Oleh:

DWI ATMOKO NUGROHO
K 100 080 156

Dipertahankan dihadapan Penguji skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal :

27 Juni 2012

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,

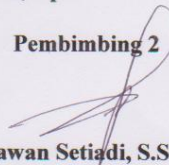
Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt.

Pembimbing 1



(Dr. dr. EM Sutrisna., M.Kes)

Pembimbing 2

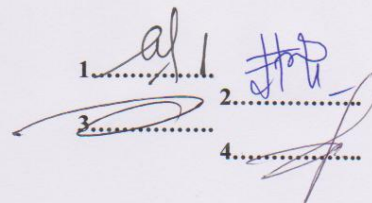


(Gunawan Setiadi, S.Si., Apt)

Penguji

1. Dra. Nurul Mutmainah M. Si., Apt
2. Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt
3. Dr. dr. EM Sutrisna., M.Kes
4. Gunawan Setiadi, S.Si., Apt

1.....
2.....
3.....
4.....

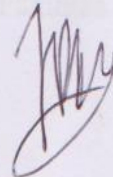


DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 1 Juni 2012

Peneliti



Dwi Atmoko Nugroho

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh,

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi yang berjudul Hubungan Antara Status Gizi Dengan Efek Samping Obat Antituberkulosis Pada Pasien Dewasa Di BKPM Pati Tahun 2011.

Tujuan penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana strata I (SI) di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Skripsi ini dapat selesai dengan baik, tak lepas dari bantuan banyak pihak, dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Muhammad Da'i, M. Si., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr.dr.EM Sutrisna M.Kes. selaku pembimbing 1.
3. Gunawan Setiadi S.Si., Apt., selaku pembimbing 2.
4. Kedua orang tua dan keluarga tercinta, untuk motivasi, dukungan dan do'anya.

Penulis menyadari akan keterbatasan baik dari segi ilmu maupun penyampaian sehingga skripsi ini masih jauh dari sempurna. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang farmasi.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Surakarta, Mei 2012

Penulis



Dwi Atomoko Nugroho

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK	
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah	2
C. Tujuan penelitian	2
D. Tinjauan Pustaka.....	2
1. Tuberkulosis	
a. Patofisiologi	2
b. Epidemiologi	3
c. Gejala klinis.....	3
d. Diagnosa	3
e. Pengobatan	4
f. Obat Antituberkulosis	5
g. Efek Samping Obat.....	9
h. Mekanisme efek samping obat	9
2. Status Gizi	11
E. Landasan Teori.....	13
F. Kerangka Teori.....	14
F. Hipotesis	14

BAB II METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	14
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	14

C. Populasi dan Sampel	14
D. Kriteria Sampel	15
E. Variabel Penelitian	15
F. Definisi Operasional	15
G. Alat dan Instrument.....	16
H. Teknik Pengumpulan Data	17
I. Analisis Data	17
BAB III HASIL PENELITIAN	
A. Karakteristik Pasien	19
B. Hasil Uji Statistik	22
C. Kelemahan Penelitian	27
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	28
B. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Dosis Obat Tuberkulosis.....	4
2. Efek samping ringan obat Antituberkulosis	8
3. Efek samping berat obat Antituberkulosis	8
4. Kategori IMT	11
5. Nilai Korelasi.....	18
6. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	19
7. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	20
8. Karakteristik Pasien Berdasarkan Kategori Tuberkulosis.....	20
9. Karakteristik Pasien Berdasarkan Lama Terapi	21
10. Frekuensi Efek Samping Yang Muncul	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Teori.....	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Pernyataan Kesediaan Menjadi Subyek Penelitian
2. Lembar kuesioner
3. Master Data Pasien
4. Hasil Uji Normalitas
5. Hasil Analisis *Spearman*
6. Surat Keterangan Selesai melakukan Penelitian

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
FAO	: <i>Food and Agriculture Organization</i>
UNO	: <i>United Nations Organization</i>
IMT	: Indeks Massa Tubuh
BKPM	: Balai Kesehatan Paru Masyarakat
HLA	: <i>Human Leukosit Antigen</i>
BTA	: Bakteri Tahan Asam
SPS	: Sewaktu Pagi Sewaktu
INH	: Isoniazid
PAS	: p- aminosalisilat
DNA	: <i>Deoxyribonucleic acid</i>
RNA	: <i>Ribonucleatid acid</i>
CSF	: <i>Cerebro Spinal Fluid</i>
TB	: Tuberkulosis
ALT	: Alanin Transferase
SGOT	: <i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>
SGPT	: <i>Serum Pyruric Oxaloacetic Transaminase</i>
GABA	: <i>Gama Amino-butric Acid</i>

INTISARI

Sekitar 75% penderita tuberkulosis paru adalah kelompok usia produktif secara ekonomis (15-50 tahun). Tingginya angka kejadian efek samping obat antituberkulosis pada penderita tuberkulosis salah satunya dipengaruhi oleh status gizi pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara status gizi dengan efek samping obat antituberkulosis.

Jenis penelitian ini adalah analisis korelasional dengan pendekatan rancangan *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini adalah pasien dewasa tuberkulosis di BKPM Pati tahun 2011 berjumlah 90 orang. Teknik pengambilan sampel pada kasus dengan *purposive sampling*. Uji statistik yang digunakan untuk menganalisis data penelitian ini adalah uji korelasi *Spearman*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan yang bermakna antara status gizi dengan efek samping obat total ($p=0,00$), gangguan pencernaan ($0,00$), gangguan metabolisme ($p=0,01$), gangguan saraf ($p=0,008$) dan tidak hubungan bermakna antara status gizi dengan gangguan hati ($p= -$), gangguan kulit ($p=0,873$), gangguan muskokeletal ($p=0,184$), gangguan ekskresi ($p=0,778$) dan gangguan lainnya ($p=0,256$).

Kata Kunci: Status Gizi, Efek Samping OAT